



# **ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 07.09.2023 № 415-п

г. Иваново

### **О памятнике природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы»**

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формата электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории», Законом Ивановской области от 06.05.2011 № 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области», от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы» (прилагается).

2. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

**Губернатор  
Ивановской области**



**С.С. Воскресенский**

Приложение к постановлению  
Правительства Ивановской области  
от 07.09.2023 № 415-п

**П А С П О Р Т**  
**памятника природы Ивановской области**  
**«Участок парковых насаждений смешанных пород**  
**в юго-восточной части г. Кинешмы»**

1. Полное официальное название природного объекта	Памятник природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы» (далее – Памятник природы) (Решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы Ивановской области (протокол № 5)», решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области», от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»)
2. Местоположение	Памятник природы расположен на территории Ивановской области, в городском округе Кинешма Ивановской области (в г. Кинешма), в юго-восточной его части
3. Описание границ памятника природы Ивановской области	Описание границ Памятника природы (графическое описание местоположения границ Памятника природы с перечнем координат характерных точек границ Памятника природы в местной системе координат (МСК-37)) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы»
4. Площадь территории памятника природы Ивановской области	Площадь Памятника природы составляет 30015 кв. м +/- 606 кв. м
5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области	Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы»

6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области	Приложение 3 к паспорту памятника природы Ивановской области «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы»
7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области	<p>Допускаются следующие виды использования Памятника природы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области);</li> <li>2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);</li> <li>3) научные;</li> <li>4) учебные;</li> <li>5) эколого-просветительские;</li> <li>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;</li> <li>7) проведение противопожарных мероприятий;</li> <li>8) благоустройство территории (устройство пешеходных дорожек, установка малых архитектурных форм, устройство и эксплуатация объектов освещения, выкашивание травостоя, устройство цветников, уход за деревьями (удаление сухих ветвей, пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и развития насекомых-вредителей));</li> <li>9) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры</li> </ol>
8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области	<p>На всей территории Памятника природы запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) строительство объектов капитального строительства, линейных объектов;</li> <li>2) установка рекламных щитов;</li> <li>3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>4) мойка транспортных средств;</li><li>5) повреждение, рубка деревьев и кустарников, не относящихся к лесному фонду (кроме рубок по согласованию с исполнительным органом государственной власти Ивановской области, уполномоченным в сфере организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);</li><li>6) рубка лесов (кроме санитарных рубок);</li><li>7) разведение костров;</li><li>8) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</li><li>9) пастьба, отдых, прогон скота;</li><li>10) оставление отходов производства и потребления;</li><li>11) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков Памятника природы, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;</li><li>12) палы травянистой растительности;</li><li>13) сбор растений;</li><li>14) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;</li><li>15) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</li><li>16) разведка и добыча полезных ископаемых</li></ol>
--	--

Приложение 1 к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
«Участок парковых насаждений смешанных пород  
в юго-восточной части г. Кинешмы»

**Графическое описание  
местоположения границ особо охраняемой природной территории**

Памятник природы Ивановской области  
«Участок парковых насаждений смешанных пород  
в юго-восточной части г. Кинешмы»  
(наименование объекта, местоположение границ которого описано  
(далее – объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Ивановская область, городской округ Кинешма, город Кинешма
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	30015 кв. м +/- 606 кв. м
3	Иные характеристики объекта	<p>1. Допускаются следующие виды использования объекта:</p> <p>1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области);</p> <p>2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);</p> <p>3) научные;</p> <p>4) учебные;</p> <p>5) эколого-просветительские;</p> <p>6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов,</p>

		<p>занятия живописью;</p> <p>7) проведение противопожарных мероприятий;</p> <p>8) благоустройство территории (устройство пешеходных дорожек, установка малых архитектурных форм, устройство и эксплуатация объектов освещения, выкашивание травостоя, устройство цветников, уход за деревьями (удаление сухих ветвей, пломбировка дупел и морозобоин деревьев, подкормка удобрениями, обработка препаратами для предотвращения грибковых заболеваний и развития насекомых-вредителей));</p> <p>9) ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры.</p> <p>2. На всей территории объекта запрещаются:</p> <p>1) строительство объектов капитального строительства, линейных объектов;</p> <p>2) установка рекламных щитов;</p> <p>3) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;</p> <p>4) мойка транспортных средств;</p> <p>5) повреждение, рубка деревьев и кустарников, не относящихся к лесному фонду (кроме рубок по согласованию с исполнительным органом государственной власти Ивановской области, уполномоченным в сфере организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения);</p> <p>6) рубка лесов (кроме санитарных рубок);</p>
--	--	---

		<p>7) разведение костров;</p> <p>8) разбивка палаток и устройство мест для пикников;</p> <p>9) пастьба, отдых, прогон скота;</p> <p>10) оставление отходов производства и потребления;</p> <p>11) сжигание опавшей листвы и сгребание опавшей листвы, за исключением сгребания с участков Памятника природы, прилегающих к объектам инфраструктуры, сметания с дорожек, тропинок, площадок;</p> <p>12) палы травянистой растительности;</p> <p>13) сбор растений;</p> <p>14) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;</p> <p>15) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;</p> <p>16) разведка и добыча полезных ископаемых</p>
--	--	---



## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-37, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350263.25	2289367.38	Аналитический метод	1.0	-
2	350179.93	2289415.90	Аналитический метод	1.0	-
3	350144.78	2289435.96	Аналитический метод	1.0	-
4	350111.19	2289461.66	Аналитический метод	1.0	-
5	350093.87	2289471.78	Аналитический метод	1.0	-
6	350074.21	2289481.35	Аналитический метод	1.0	-
7	350058.59	2289490.37	Аналитический метод	1.0	-
8	350031.11	2289509.49	Аналитический метод	1.0	-
9	350011.12	2289522.22	Аналитический метод	1.0	-

10	349997.99	2289533.87	Аналитический метод	1.0	-
11	349986.67	2289548.75	Аналитический метод	1.0	-
12	349979.67	2289567.20	Аналитический метод	1.0	-
13	349982.43	2289586.59	Аналитический метод	1.0	-
14	349995.83	2289600.26	Аналитический метод	1.0	-
15	350011.83	2289608.36	Аналитический метод	1.0	-
16	350095.76	2289622.21	Аналитический метод	1.0	-
17	350155.82	2289629.21	Аналитический метод	1.0	-
18	350195.68	2289628.41	Аналитический метод	1.0	-
19	350227.86	2289623.82	Аналитический метод	1.0	-
20	350214.82	2289633.97	Аналитический метод	1.0	-
21	350139.98	2289653.61	Аналитический метод	1.0	-
22	350101.18	2289677.94	Аналитический метод	1.0	-
23	350080.22	2289682.11	Аналитический метод	1.0	-
24	350064.17	2289676.25	Аналитический метод	1.0	-

25	350022.25	2289685.60	Аналитический метод	1.0	-
26	349994.25	2289685.84	Аналитический метод	1.0	-
27	349975.16	2289676.00	Аналитический метод	1.0	-
28	349958.00	2289657.14	Аналитический метод	1.0	-
29	349934.83	2289637.34	Аналитический метод	1.0	-
30	349900.67	2289618.63	Аналитический метод	1.0	-
31	349853.41	2289588.02	Аналитический метод	1.0	-
32	349810.40	2289586.39	Аналитический метод	1.0	-
33	349814.36	2289580.60	Аналитический метод	1.0	-
34	349874.57	2289550.93	Аналитический метод	1.0	-
1	350263.25	2289367.38	Аналитический метод	1.0	-

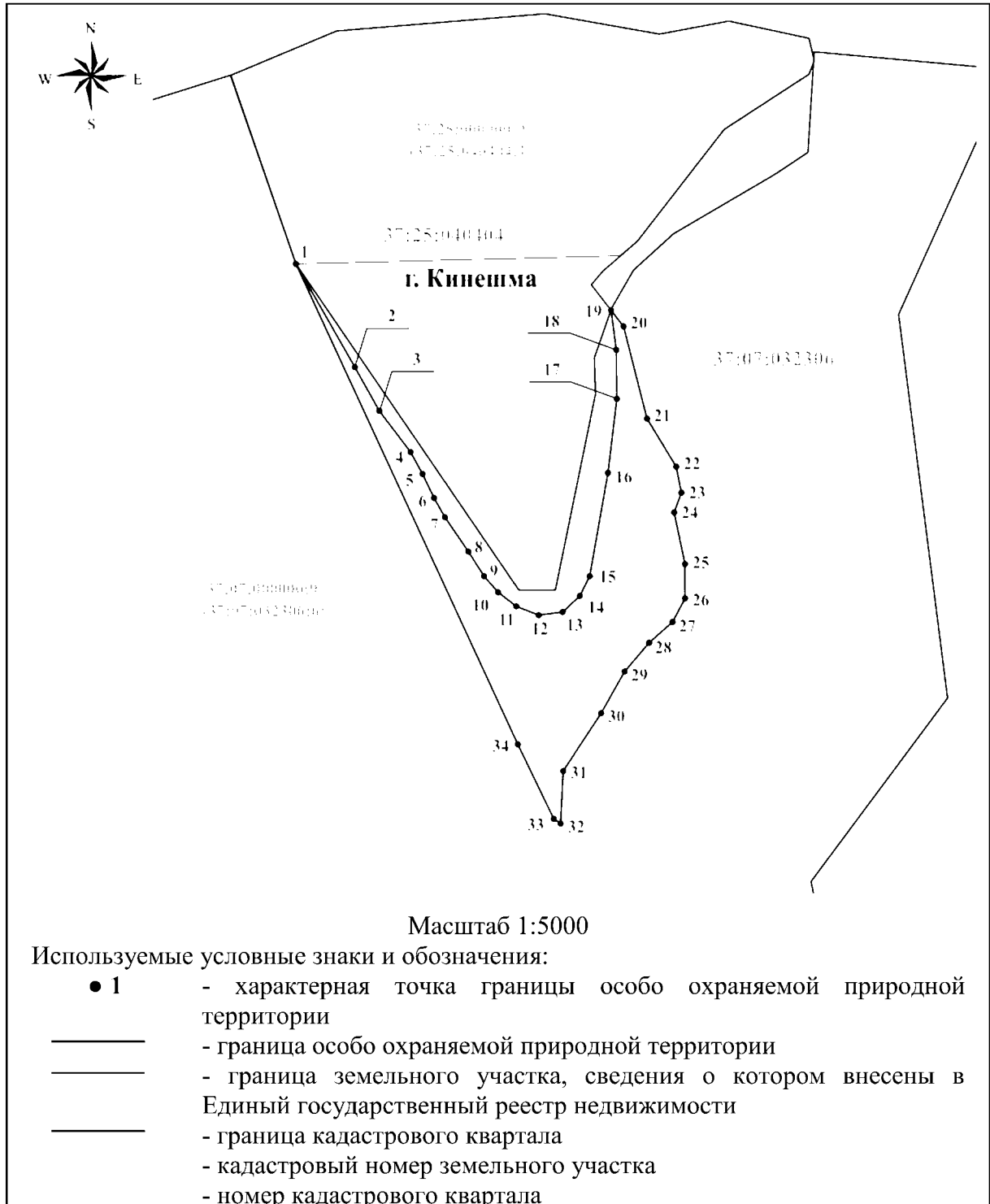
### 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Приложение 2 к паспорту  
 памятника природы Ивановской области  
 «Участок парковых насаждений смешанных пород  
 в юго-восточной части г. Кинешмы»

**Карта (схема) границ  
 памятника природы Ивановской области  
 «Участок парковых насаждений смешанных пород  
 в юго-восточной части г. Кинешмы»**



Приложение 3 к паспорту  
памятника природы Ивановской области  
«Участок парковых насаждений смешанных пород  
в юго-восточной части г. Кинешмы»

**Характеристика (описание) территории  
памятника природы Ивановской области  
«Участок парковых насаждений смешанных пород  
в юго-восточной части г. Кинешмы»**

1. Сведения о ландшафтах, климате, геологической среде, почвенном покрове, о составе и характере растительности, животном мире, водных, минеральных и других природных ресурсах.

1.1. Геологическое строение. Территория памятника природы «Участок парковых насаждений смешанных пород в юго-восточной части г. Кинешмы» (далее – Памятник природы) находится в пределах Московской синеклизы. Кристаллический фундамент платформы сложен породами архея и протерозоя. Его перекрывает мощный чехол палеозойских, мезозойских и кайнозойских осадочных пород. Дочетвертичные отложения представлены верхнеюрскими породами оксфордского и кимериджского ярусов, глинами мощностью 10 – 18 м.

Плакорные участки сложены нижнемеловыми породами верхнего подъяруса готеривского яруса – барремским ярусом, сложенными алевритами, песками с прослоями глин и песчаников мощностью 20 – 45 м.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы представляет собой слабоволнистый плакор с уклонами поверхности 2 – 5°.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат умеренно континентальный, с холодной многоснежной зимой и умеренно жарким летом, он сходен с климатом г. Кинешма. Характеризуется следующими данными: среднегодовая температура составляет +4,0°С, самый холодный месяц зимы – январь, его среднесуточная температура составляет -11,5°С, самый теплый летний месяц – июль, его среднесуточная температура составляет +18,7°С.

Основные показатели климата Памятника природы представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные показатели климата Памятника природы

Показатель	Месяцы											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Средняя температура, °С	-11,5	-9,8	-3,7	5,1	12,5	16,7	18,7	16,6	10,9	3,9	-2,9	-8
Минимум	-14,7	-13,3	-7,4	0,8	7,3	11,6	13,9	11,9	6,9	1,1	-5,2	-10,8

температура, °С												
Максимум температура, °С	-8,2	-6,2	0	9,4	17,8	21,8	23,5	21,3	14,9	6,8	-0,5	-5,1
Норма осадков, мм	39	31	28	38	46	63	77	63	60	69	56	45

Устойчивый снежный покров устанавливается в районе Памятника природы с середины ноября – в декабре. Продолжительность периода со снежным покровом составляет в среднем 152 дня, средняя высота снежного покрова – 40 см.

В среднем за год выпадает 615 мм осадков, из них третья часть – с ноября по март и две трети – в теплое время года. Максимальное количество осадков отмечают в июле, а минимальное – в феврале. Из общего количества выпавших в году осадков 70% составляют жидкие осадки, 20% – твердые и 10% – смешанные. Район относится к зоне достаточного увлажнения. В каждый из летних месяцев выпадает 60 – 80 мм осадков. Относительная влажность воздуха меняется в зависимости от времени года – от 57% в мае до 93% в декабре - январе. Годовая величина испарения составляет 380 – 410 мм, наибольшего пика она достигает в июне - июле (70 – 85 мм/месяц).

В течение всего года преобладают южные и юго-западные ветры. В годовом ходе наибольшие скорости ветра (4,3 м/с) наблюдаются в холодный период (октябрь, ноябрь, январь). В летний период преобладают северные и северо-восточные ветры.

1.4. Гидрология и гидрография. На территории Памятника природы отсутствуют водные объекты.

1.5. Почвенный покров. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях Памятника природы относится к зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумусированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району.

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность. Согласно дробному лесорастительному районированию Нечерноземного центра территория Памятника природы относится к лесной зоне, к южной полосе подзоны смешанных лесов.

Лесная растительность. На территории Памятника природы распространены формации лесов разных типов: сосняки, ельники, осинники.

Сосняки травянистые встречаются участками различных площадей. Древостой разрежен, сомкнутость крон составляет 0,5 – 0,6. Встречаются старовозрастные сосны (возраст 120 – 130 лет). Подлесок не выражен, в нем единично встречаются рябина обыкновенная, калина обыкновенная.

В травяно-кустарничковом ярусе преобладают злаки (душистый колосок, вейник тростниковидный, полевица тонкая, перловник поникший), изредка встречаются папоротники (щитовник картузианский, кочедыжник женский), костяника, земляника лесная, группы ястребинки волосистой, марьянника дубравного, вероники лекарственной, ожики волосистой, гвоздики травянки, звездчатки злаковой и др.

Сосново-березовые леса с участием широколиственных пород. Древостой формируют сосны и березы, единично встречается дуб черешчатый, липа сердцелистная, клен остролистный, редко - ель высокая. В подросте отмечены группы молодых елей. В травяно-кустарничковом ярусе распространены живучка ползучая, копытень европейский, майник двулистный, перловник поникший, щитовник мужской, звездчатка жестколистная, кислица обыкновенная и другие. Зеленые мхи встречаются группами и в основании стволов деревьев.

Сосново-елово-березовые леса. Древостой формируют средневозрастные сосны, старовозрастные деревья сосны обыкновенной и ели высокой - редко. В травяно-кустарничковом ярусе распространены группы зеленчука желтого, кислицы обыкновенной, черники, земляники лесной, костяники.

Ельники-кисличники встречаются небольшими участками. Древостой формируют средневозрастные и молодые ели, редко встречаются старовозрастные ели (диаметр ствола – более 70 см). Сомкнутость крон составляет 0,8 – 0,9. Подлесок и возобновление древесных пород в нем практически отсутствует. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует кислица обыкновенная, группами встречаются зеленчук желтый, живучка ползучая, черника, сердечник недотрога, копытень европейский. Зеленые мхи распространены группами.

Краткие сведения о лесном фонде. В границы Памятника природы частично входят лесные кварталы 18 и 21 Кинешемского участкового лесничества ОГКУ «Кинешемское лесничество».

#### 1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В результате исследований к 2020 году во флоре Памятника природы и его окрестностях было обнаружено около 220 видов сосудистых растений из 4 отделов, 5 классов, 57 семейств и 161 рода. По числу видов значительно преобладают Цветковые растения (Magnoliophyta) – более 210 видов. Богато представлен отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta), в котором насчитывается 4 вида. Отдел Хвощевидные (Equisetophyta) представлен 4 видами, отдел Голосеменные (Pinophyta) – 2 видами.

В число ведущих семейств флоры Памятника природы входят Сложноцветные (Compositae), представленные 30 видами, Злаки (Gramineae), представленные 25 видами, и Розоцветные (Rosaceae), представленные 21 видом. К крупным родам флоры относится Осока



(*Carex*) – 12 видов, Ива (*Salix*) – 5 видов, Хвощ (*Equisetum*), Мятлик (*Poa*), Лютик (*Ranunculus*), Лапчатка (*Potentilla*) – по 4 вида каждый, Звездчатка (*Stellaria*), Фиалка (*Viola*) – по 3 вида каждый. Основные пропорции флоры типичны для бореальных областей, богатый видовой состав сосудистых растений характерен для смешанных лесов.

Мхи. Видовое разнообразие мхов высокое. Всего было обнаружено 17 видов зеленых мхов. Обычно встречаются *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) B.S.G., *Brachythecium salebrosum* (Web. et Mohr) B.S.G., *Dicranum montanum* Hedw., *Dicranum polysetum* Sw., *Dicranum scoparium* Hedw., *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr., *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst., *Plagiomnium affine* (Bland.) T. Кор., *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор., *Plagiothecium denticulatum* (Hedw.) B.S.G. В массе на валежнике, пнях, а также в основании стволов деревьев отмечается *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.

На ветвях деревьев распространен *Pylaisia polyantha* (Hedw.) B.S.G., *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske, *Serpoleskea subtilis* (Hedw.) Loeske, *Stereodon pallescens* (Hedw.) Mitt. Обычно кочки в лесах формируют кукушкин лен обыкновенный (*Polytrichum commune*), в сосновых лесах встречается кукушкин лен можжевельниковый (*Polytrichum juniperinum*).

Грибы. Всего за время исследований было отмечено более 30 видов грибов. Обычно встречаются подберезовик обыкновенный (*Leccinum scabrum*), несколько видов сыроежек (*Russula* sp.), несколько видов дождевиков (*Lycoperdon* sp.), вешенка осенняя (*Panellus serotinus*), вешенка устричная (*Pleurotus ostreatus*), группы валуя (*Russula foetens*), волнушки белой (*Lactarius pubescens*), опенка летнего (*Kuehneromyces mutabilis*), подгруздка белого (*Russula delica*), подгруздка черного (*Russula adusta*), скрипиц (*Lactarius vellereus*), лисички настоящей (*Cantharellus cibarius*), мухомора красного (*Amanita muscaria*). Реже встречаются масленок настоящий (*Suillus luteus*), белый гриб (*Boletus edulis*), подосиновик красный (*Leccinum aurantiacum*), польский гриб (*Boletus badius*), паутинник желтый (*Cortinarius triumphans*), бледная поганка (*Amanita phalloides*).

На стволах погибших берез и пнях отмечены трутовики: трутовик настоящий (*Fomes fomentarius*), трутовик ложный (*Phellinus igniarius*). На поврежденных стволах березы повислой встречается трутовик скошенный (*Inonotus obliquus*), стерильную (бесплодную) форму которого называют чага, или березовый гриб.

На валежнике встречаются группы трутовика жестковолосистого (*Trametes hirsuta*), трутовика кленового (*Oxurogus populinus*), трутовика окаймленного, трутовика горбатого (*Trametes gibbosa*).

Лишайники. На территории Памятника природы было обнаружено более 10 видов лишайников. Наиболее богато представлено семейство Кладониевые (*Cladoniaceae*), в котором отмечено несколько видов.

На стволах деревьев березы повислой, ели высокой и сосны обыкновенной отмечены группы обычных лишайников (пармелия бороздчатая – *Parmelia sulcata*, гипогимния вздутая – *Hypogymnia physodes*).

На стволах ивы козьей, черемухи птичьей, реже в основаниях стволов березы повислой, сосны обыкновенной отмечены слоевища ксантории постенной (*Xanthoria parietina*).

На стволах старовозрастных деревьев березы повислой редко встречаются группы уснеи (*Usnea* sp.) и эвернии сливовой (*Evernia prunastri*). На стволах осин обычны группы лишайников – фисции звездчатой (*Physcia stellaris*) и лецидии скученной (*Lecidea glomerulosa*).

#### 1.6.2. Животный мир.

##### 1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Кольчатые черви (*Annelida*). Класс Малощетинковые (*Oligochaeta*) представлен дождевыми червями семейства *Lumbricidae* (*Lumbricus terrestris*, *L. rubelli* и др.).

Тип Членистоногие (*Arthropoda*).

Класс Насекомые (*Insecta*). В результате исследований выявлены насекомые из 3 отрядов.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (*Lepidoptera*) представлен 8 семействами: Пальцекрылки (*Pterophoridae*), Пяденицы (*Geometridae*), Листовертки (*Tortricidae*), Пестрянки (*Zegaenidae*), Волнянки (подсемейство *Lymantrinae* семейства *Erebidae*), Белянки (*Pieridae*), Голубянки (*Lycaenidae*), Нимфалиды (*Nymphalidae*).

Отряд Двукрылые (*Diptera*) представлен семействами: Настоящие комары (*Culicidae*), Долгоножки (*Tipulidae*), Ктыри (*Asilidae*), Зеленушки (*Dolichopodidae*), Журчалки (*Syrphidae*) (шмелевидка (род *Volucela*)).

Отряд Перепончатокрылые (*Hymenoptera*) представлен семействами: Пилильщики настоящие (*Tenthredinidae*), Пилильщики гребнеусые (*Diprionidae*), 3 семейства Наездников (*Ichneumonidae*, *Braconidae*, *Chalcinidae*), Роющие осы (*Sphecidae*), Осы общественные (*Vespidae*), Настоящие муравьи (*Formicidae*) и Пчелиные (*Apidae*). На территории Памятника природы отмечены небольшие муравейники.

##### 1.6.2.2. Позвоночные животные.

Класс Земноводные (*Amphibia*). На территории Памятника природы отмечен только 1 вид земноводных – травяная лягушка (*Rana temporaria*) из отряда Бесхвостые земноводные (*Anura*) семейства Лягушек (*Ranidae*).

Класс Птицы. Отмечены виды птиц из 2 отрядов.

Отряд Дятлообразные (*Piciformes*): семейство Дятловые – *Picidae*, (пестрый дятел – *Dendrocopos major*.)

Отряд Воробьинообразные (*Passeriformes*): семейство Врановые – *Corvidae* (ворон – *Corvus corax*), семейство Славковые – *Sylviidae* (пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*), семейство Дроздовые – *Turdidae* (дрозд певчий – *Turdus philomelos*), семейство Синицевые –

Paridae (большая синица – *Parus major*), семейство Вьюрковые – Fringillidae (зяблик – *Fringilla coelebs*).

Класс Млекопитающие (Mammalia). На территории Памятника природы при исследованиях летом 2020 года было выявлено 2 вида млекопитающих из 1 отряда.

Отряд Грызуны (Rodentia). Выявлены рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus*) и обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*) из семейства Хомяковых (Cricetidae).

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Памятник природы обладает большим рекреационным и оздоровительным потенциалом. Здесь также находятся лесные участки с ценными в хозяйственном отношении видами растений (ягодные, лекарственные).

2. Данные о наличии на территории Памятника природы местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

Редких видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации, на территории Памятника природы не обнаружено.

3. Сведения об историко-культурных объектах в границах особо охраняемой природной территории.

В границах Памятника природы историко-культурные объекты отсутствуют.